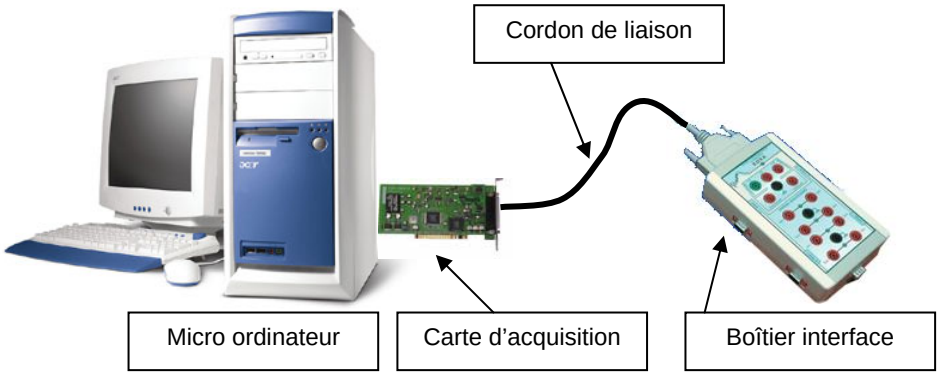
Mode d'emploi simplifié du système d'acquisition Synchronie

Les mesures de tensions effectuées par le boîtier interface se font entre la masse du boîtier (borne noire) et l'une des entrées rouges EA0, EA1…. , EA7.

Pour mesurer la tension u_{AB} sur l'entrée EA0, il faut relier la borne A du circuit sur la borne EA0 et la borne B sur une borne de masse du boîtier.



Lancer *Synchronie 2003* puis cliquer sur *Paramètres*.

pour paramétrer l'entrée EA0 cliquer sur le bouton 0

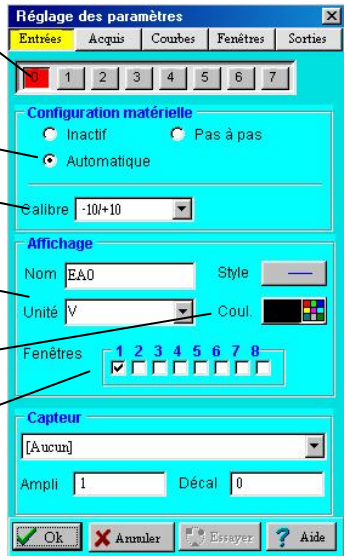
choisir le mode *automatique*

Sauf indication particulière, choisir le calibre -10/+10

Entrer le nom de la variable mesurée et son unité

choisir la couleur de la courbe

Si vous voulez porter la variable mesurée en ordonnée sur un graphique, cocher le numéro de la fenêtre contenant ce graphique. Si vous voulez porter cette variable en abscisse, ne cochez aucune fenêtre.



Choisir la fenêtre dans laquelle on souhaite changer les échelles

Choisir la grandeur qui sera portée en abscisse

Adapter l'échelle des abscisses…

…et celle des ordonnées

Valider par **Ok** puis, lorsque vous êtes prêt, lancer l'acquisition en appuyant sur la touche **F10**

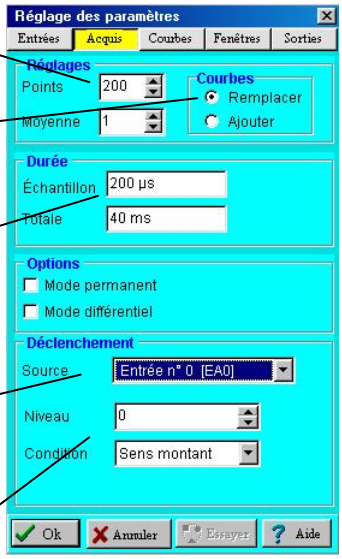
indiquer le nombre de points à acquérir

permet de *Remplacer* ou d'*ajouter* à votre graphique les nouvelles acquisitions

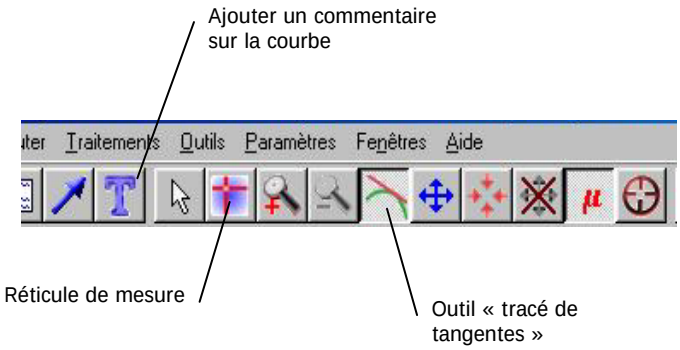
Choisir la durée *totale* de l'expérience ou la durée séparant 2 mesures (*échantillon)*

Permet à l'interface d'attendre qu'un signal varie pour commencer à enregistrer

Régler la valeur pour laquelle l'enregistrement débutera



Outils disponibles



Avec le réticule, les coordonnées du point situé à l'intersection des lignes du réticule sont affichées en bas à droite sur fond jaune.

Avec l'outil tangente, l'équation de la tangente apparaît en bas à droite